

STK-1/STK-2

Die hochwertigen Getrieberegner des ST Systems mit hoher Wurfweite sind speziell für die Beregnung von Sportanlagen mit Kunstrasen bestimmt.

WESENTLICHE VORTEILE

- Sektoreinstellung: 40° bis 360°
- QuickCheck™ Sektormechanismus
- Sektoreinstellung durch das Oberteil
- Wassergeschmiertes Getriebe
- Werkseitig installierte Gummilogokappe
- Düsen-Austrittswinkel: 22,5°

BETRIEBSDATEN

- Radius: 31,4 m bis 36,6 m
- Durchfluss: 16,9 bis 20,9 m³/Std.; 282 bis 348 l/min
- Betriebsdruckbereich: 6,9 bis 8,3 Bar; 690 bis 830 kPa
- Niederschlagsraten: circa 35 mm/Std.
- Gewährleistungszeitraum: 5 Jahre auf Komponenten

VOM ANWENDER MONTIERBAR

- Gummiabdeckungs-Kit ST-90: P/N 234200
- Gummiabdeckungs-Kit STG-900: P/N 473900

Radius: **31,4 bis 36,6 m**
Durchfluss: **16,9 bis 20,9 m³/Std.;**
282,0 bis 348 l/min



ST-90*

Gesamthöhe: 29 cm
Aufsteigerhöhe: 8 cm
Durchmesser: 14 cm
Einlassgröße: 1½" (40 mm) BSP

* NPT für den Einsatz im ST-Kasten



STG-900*

Gesamthöhe: 36 cm
Aufsteigerhöhe: 8 cm
Durchmesser: 20 cm
Einlass: 1½" (40 mm) ACME

* Für den Einsatz im ST-Kasten ST173026B

ST GETRIEBEREGNER	
Modell	Beschreibung
ST-90-XX	8 cm Versenkregner, Schraubdeckel, einstellbarer Teilkreis, Kunststoffaufsteiger und BSP-Einlassgewinde, vorinstallierte Düse Nr. 73 oder Nr. 83
STG-900-XX	8 cm Versenkregner, Wartungszugang von oben, einstellbarer Teilkreis, Kunststoffaufsteiger und ACME-Einlassgewinde, vorinstallierte Düse Nr. 73 oder Nr. 83

KIT-KONFIGURATIONEN

STK-1-/STK-2-KOMPONENTEN		
Kit-Beschreibungen	STK-1	STK-2
Zur Erleichterung der Spezifikation und um sicherzustellen, dass das korrekte Produkt installiert wurde, ist das ST System in den unten aufgeführten Konfigurationen erhältlich.	STG-900 Blocksystem (entfernt gelegenes Ventil)	STG-900-VAH-System (Ventil neben dem Kopf)
ST Getrieberegner: Kunstrasengetrieberegner ohne Gummischutzabdeckung	STG-900	STG-900
ST-Kasten: Mit 3-teiliger Abdeckung aus Polymerbeton	ST-173026B	ST-173026B
ST Drehgelenkanschluss: „VA“ 2" (50 mm) PVC Drehgelenkanschluss mit 7 Drehpunkten	ST-2008VA	ST-2008VA
ST Ventilset ICV-151 Ventil, für hohe Drücke ausgelegter Kugelhahn und alle erforderlichen Anschlussverbinder	—	ST-VBVK
ST Winkelanschlussadapter	239800	239800
ST Getrieberegneranschlussadapter*	239300	-
Gummischutzabdeckung: STG-900 Gummischutzabdeckung	473900	473900
Schnellkupplungsventil: 1" (25 mm) Einlass mit 1¼" (32 mm) Auslass für Schlüssel	HQ5RC-BSP	HQ5RC-BSP
BSP-Einlassadapter: Konvertiert Drehgelenkanschluss in 2" (50 mm) AG BSP-Gewinde	241400	241400

Hinweise:

* Verbindet das ST-2008VA Anschlussgelenk mit dem Getrieberegneranschlussadapter (STK-1). Verbindet auch ST-VBVK mit dem STG-900 Getrieberegner (STK-2)

** Getrieberegneranschlussadapter verbindet 239800 Winkelanschlussadapter mit dem ACME-Einlass des STG-900 Getrieberegners (STK-1B)

ST-90/STG-900 DÜSE - LEISTUNGSDATEN

Düse	Druck		Wurfweite m	Durchfluss		Niederschlagsrate	
	Bar	kPa		m ³ /h	l/min	mm/Std.	
73 ●	7,0	700	31,4	16,9	282	34,3	39,6
	7,5	750	33,2	17,5	291	31,7	36,6
Orange	8,0	800	35,1	18,1	301	29,4	34,0
	7,0	700	34,1	19,1	319	32,8	37,9
83 ●	7,5	750	35,4	20,0	333	32,0	37,0
	8,0	800	36,6	20,9	348	31,2	36,1
Hellbraun	8,0	800	36,6	20,9	348	31,2	36,1

Hinweise:

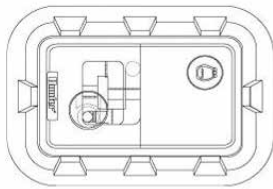
Alle Niederschlagsraten sind für den Betrieb mit 180° berechnet. Teilen Sie die Niederschlagsrate für einen 360°-Regner durch 2.

Erfordert mindestens 7,0 Bar; 700 kPa dynamischen Druck am Einlass des Drehgelenkanschlusses.

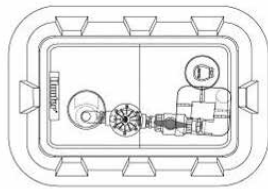
INSTALLATIONSDetails

STK-1

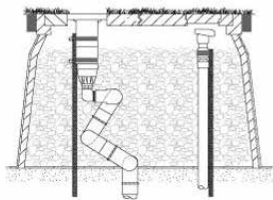
STK-2



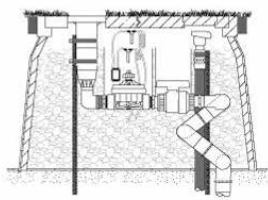
DRAUFSICHT



DRAUFSICHT



QUERSCHNITTSKIZZE



QUERSCHNITTSKIZZE

ST Getrieberegner



ST DREHGELENKANSCHLÜSSE

PVC Drehgelenkanschlüsse mit 22 Bar; 2.200 kPa erlauben über sieben durch O-Ring-Dichtungen versiegelte Drehpunkte mehrachsige Bewegungen für eine perfekte vertikale Ausrichtung des Getrieberegners in der Öffnung des ST-Kastens.

ST2008VA: 2" (50 mm) für STG-900

Einlass: 2" (50 mm) Muffe*
Auslass: 1 1/2" (40 cm) ACME

* Verwenden Sie Adapter P/N 241400 für BSP-Außengewinde

**Getrieberegneranschlussadapter 239300**

Verbindet den 239800 Winkelanschlussadapter mit dem ACME-Einlass des STG-900 Getrieberegners

Getrieberegneranschlussadapter 239302

Verbindet den 239800 Winkelanschlussadapter mit dem BSP-Einlass des ST-90B Getrieberegners

ST VENTILSÄTZE

Strapazierfähige Steuerventile, speziell konfiguriert für den Einsatz mit ST-Getrieberegner in ST-Kästen.

STVBVFK: für STG-900 im STK-2-Kit

Ventil: 1 1/2" (40 mm) NPT ICV
Kugelventil: 22 Bar (2.200 kPa) Nenndruck
Einlass: 1 1/2" (40 mm) ACME
Auslass: 1 1/2" (40 mm) ACME
Lösung für geringen Druckverlust: 0,7 Bar; 70 kPa bei 22,7 m³/hr; 378 l/min vom Drehgelenkeinlass durch den Getrieberegner
Enthält: 1 1/2" (40 mm) Anschlussstück



ST KÄSTEN

Robuste Lösung aus glasfaserverstärktem Kunststoff und Polymerbeton mit vorgefertigten Aufnahmebohrungen für Getrieberegner und Schnellkupplungsventil.

ST173026B für STG-900 enthält eine 50 mm starke 3-teilige Polymerbetonabdeckung

Abdeckung: 43 cm x 76 cm
Gesamthöhe: 66 cm
Gehäusegewicht: 47 kg
Gesamtgewicht: 73 kg
Sockel: 68 cm x 104 cm
Wasseranschluss über Schnellkupplung: 1



① Schnellkupplungen

Alle ST-Kästen verfügen über Schnellkupplungsventile. Diese dienen als praktische Wasserquelle zum Reinigen oder Abspülen wasserlöslicher Farbe. Da die Schnellkupplungen in den Kästen integriert sind, entfällt der Bedarf an zusätzlichen Schnellkupplungen.